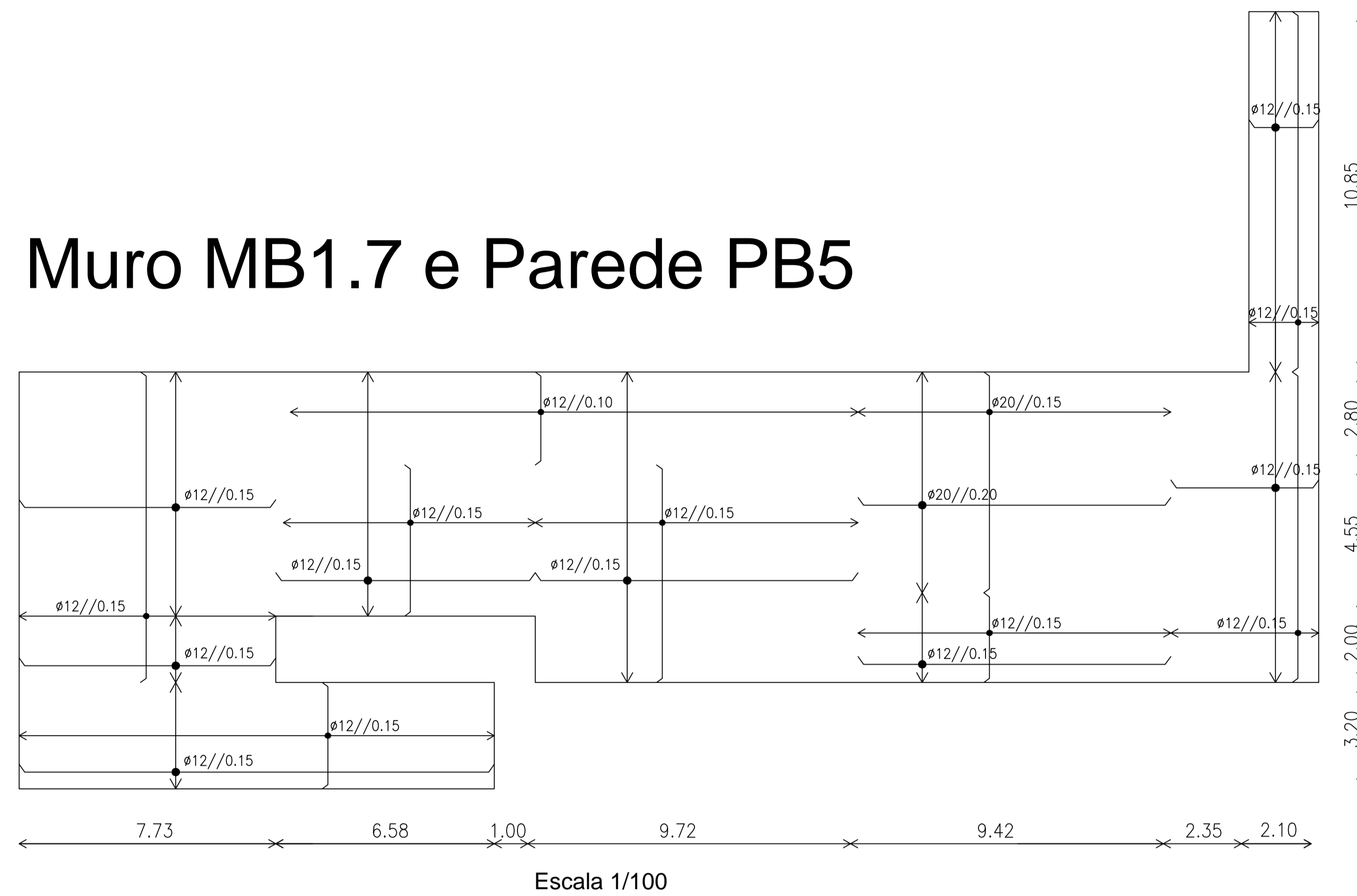
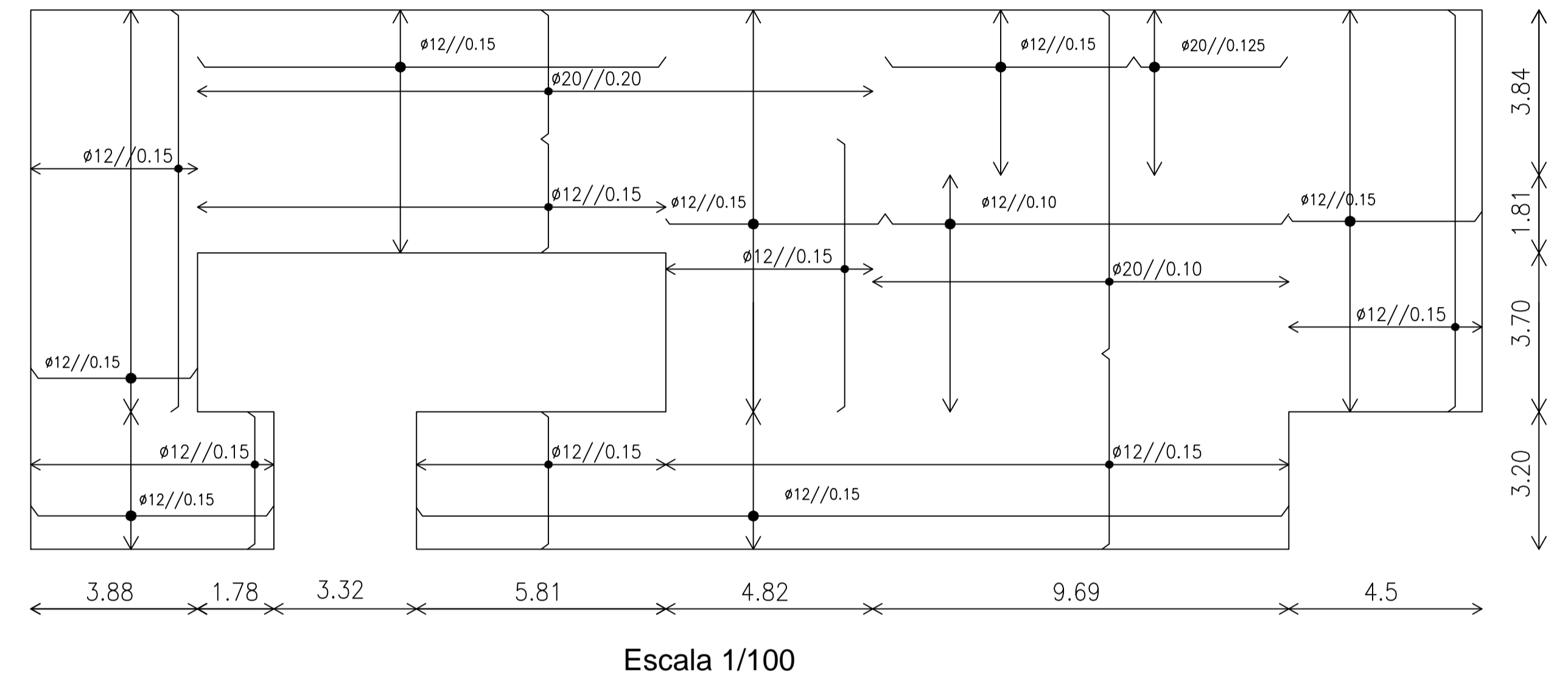


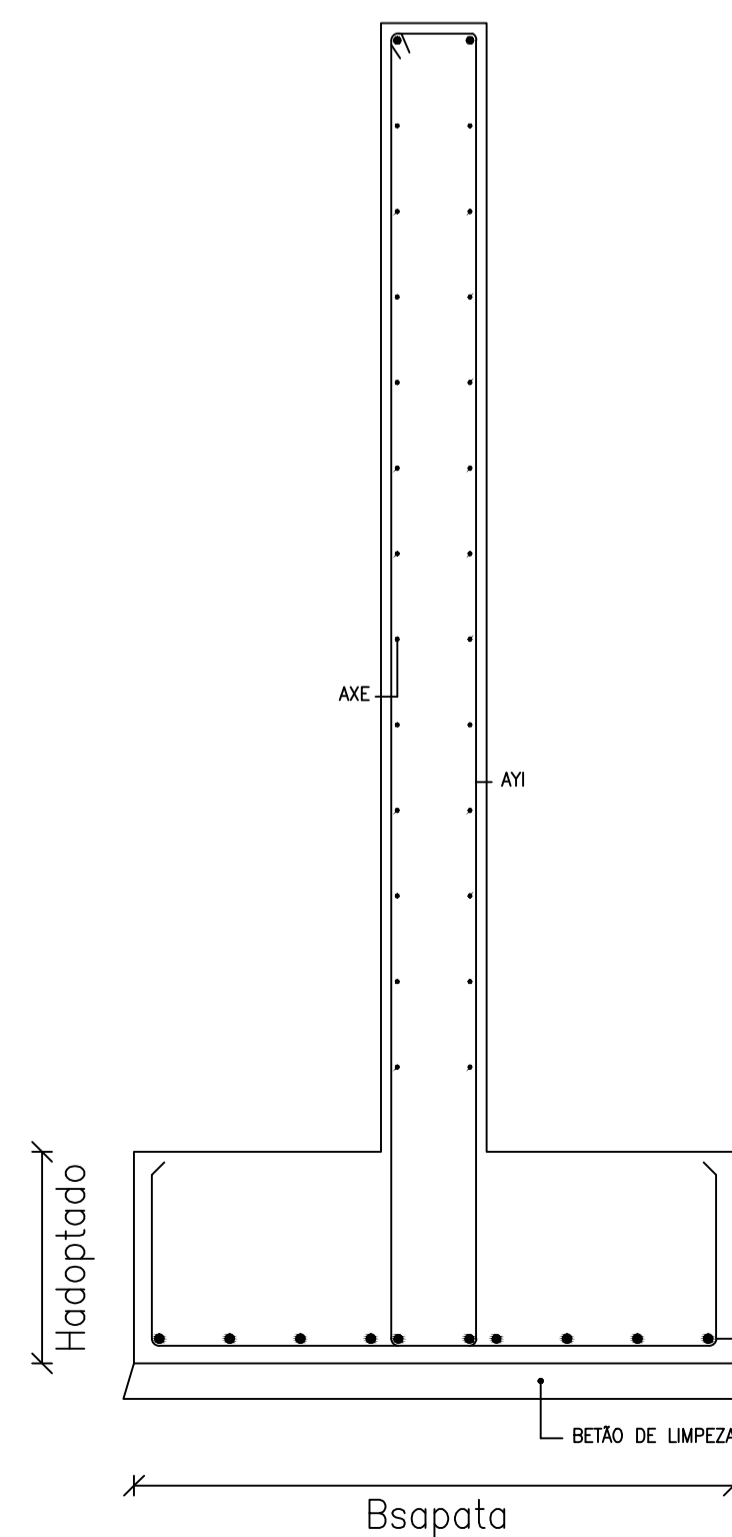
Muro MB1.7 e Parede PB5



Muro MB2, MB1.9 e Parede PB4



CORTE TIPO



MATERIAIS

BETÃO:

LIMPEZA	NP UN 206-1	C12/15 (XC2)	CL 0,20	Dmax20	S4
MUROS	NP UN 206-1	C30/37 (XC2)	CL 0,20	Dmax20	S4
FUNDAÇÕES	NP UN 206-1	C30/37 (XC2)	CL 0,20	Dmax20	S4
PILARES	NP UN 206-1	C30/37 (XC3)	CL 0,20	Dmax20	S4
VIGAS	NP UN 206-1	C30/37 (XC3)	CL 0,20	Dmax20	S4
LAJES	NP UN 206-1	C30/37 (XC1)	CL 0,20	Dmax20	S4
ESCADAS	NP UN 206-1	C30/37 (XC1)	CL 0,20	Dmax20	S4

AÇO:

- A400N - AÇO EM ARMADURAS ORDINÁRIAS
- A1900 - AÇO EM ARMADURAS DE PRÉ-ESFORÇO

RECOBRIMENTOS ARMADURAS (MM)

ELEMENTOS:

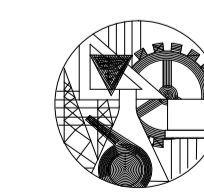
MUROS	50 mm
FUNDAÇÕES	50 mm
PILARES	30 mm
VIGAS	30 mm
LAJES	20 mm
ESCADAS	20 mm

NOTA: TODAS AS ARMADURAS SÃO IGUAIS EM AMBAS AS FACES

IDENTIFICAÇÃO

ANDRÉ FILIPE VIEGAS PIRES DE CAMPOS
 Nº27554
 PROJECTO PARA OBTENÇÃO DE GRAU DE MESTRE EM ENGENHARIA CIVIL
 PROJECTO DE FUNDAÇÕES E ESTRUTURA DE UM EDIFÍCIO
 DESTINADO A UMA IGREJA

FACULDADE



INSTITUTO SUPERIOR DE
 ENGENHARIA DE LISBOA

DESENHO

MUROS DE CONTENÇÃO
 PAREDES DE BETÃO
 ARMADURAS

ESCALA

FORMATO

DATA

Nº DESENHO

A1

ABRIL

EST - 08